

5 osztály

természetismeret

1. Az anyagok jellemzői

- Milyen jellemzőik alapján ismerhetők fel az anyagok.
- Mi a különbség az egynemű anyagok és a keverékek között?
- Halmazállapotok, halmazállapot-változások.
- A levegő összetétele.
- A talaj fogalma, felépítése, típusai
- A humusz fogalma

2. Élet a kertben (Az őszi kert)

- Melyek a legfontosabb életjelenségek?
- A virágos növény szervei.
- A teljes virág részei.
- A megporzás magyarázata.
- Egynyári és kétnyári növény fogalma (példák).
- Mit jelent? (teljes átalakulás)
- Mit jelent az évelő kifejezés?
- Sorold fel a csonthéjas termés részeit! (példák)
- Az almatermés részei. (példák)
- A bogyótermés részei. (példák)
- A gyümölcsöskert kártevői (rovarok, gombák), védekezés ellenük.
- Mi a környezetkímélő gazdálkodás lényege?

3. Állatok a házban és a ház körül

A kutya, a házisertés, a szarvasmarha, testfelépítése, táplálkozása fogazata

A házityúk testfelépítése, besorolása, a tojás felépítése

- Mit jelent az állandó és a költöző madár kifejezés!
- Miért van szükség télen a madarak etetésére?
- Miért kell madárodúkat kihelyezni?
- A házilégycsapsó besorolása, testfelépítése, táplálkozása

4. Tájékozódás a térképen

- A térkép fogalma
- Arányszám
- Vonalas mérték
- Fő- és mellékvilágítójak
- A domborzati térkép színei, azok jelentése, magassági számok
- A földrajzi helymeghatározás (szélességi- és hosszúsági körök jellemzői)
- Óceánok, Földrészek

5. A Föld és a Világegyetem

- Bolygó és csillag (különbség, fogalom)
- A Naprendszer bolygói
- A Föld mozgásai (forgás, keringés)
- Az éghajlati övezetek
- Az időjárás és az éghajlat fogalma, elemei
- Középhőmérséklet, hőingás jelentése, számolása
- A szél fogalma, fajtái, elnevezése
- A csapadék keletkezése, típusai
- Hazánk éghajlata

6. Élet a kertben: Tavaszi kert

- A vöröshagyma és a tulipán felépítése
- A földigiliszta felépítése, besorolása, szaporodása
- Az éti csiga felépítése, besorolása

7.Felszíni és felszín alatti vizek

- Felszín alatti vizek (talajvíz, rétegvíz)
- Folyóvizek típusai
- Vízgyűjtő-terület, vízvásztó, vízjárás, hazánk folyóinak áradásai
- Zátony és sziget fogalma
- Tavak keletkezése, pusztulásának lépései